

經部

通政使司副使臣英瞻蒙覆勘 詳校官給事中臣王鍾健

謄録監生 日宋校對官編修日朱 總校官無吉士臣張能照

塏

繪圖監生臣仇

Medicional States 何の対応の行うに 尚書通考 千五百六十四分 -四百三十六分紀 ŧ 黄鎮成 撰

自演紀至開元甲子冬至日在斗十度 歳差一百二十 德甲子冬至日在斗六度 蔡氏所謂天度四分之一而有餘 太陽所驅周天之度也 **凡退四十** 以歲周數除周天數即得太陽歲行不及之數 / ヒーハー 退三十八度四千一百二十 度四千八百四十 度每一萬 為萬分

次定日軍全書 蔡氏曰堯時冬至日在虚昏中昴今冬至日在斗昏中 而演紀作歷是年天正冬至日在虚一度 而生竟至甲辰歲十有六即位越二十有一歲得甲子 古法以部紀為宗從伏藏先天甲寅積周一千八百 慶思甲申冬至日在斗五度 四紀再十五紀人元十有二部當及西部歲在已出 仲月昏中合堯典 此法通古今故知堯歷日在虚一度而爲火昴虚以 尚書通考

番易金氏曰堯典中星與月令不同月令中星又與今 七十五年為近之然亦未為精密也 差而西咸漸差而東一行所謂咸差者是也古歷簡易 以為太過乃倍其年而反不及至隋劉焯取二家中數 以歲為歲立差以追其變約以五十年退一度何承天 壁中星不同者蓋天度四分之一而有餘歲日四分之 隨時占候修改以與天合至東晉虞喜始以天為天 而不足故天度常平運而舒日道常內轉而縮天漸

沙定四車全書 一 堯時冬至日在虚一度昏昴中至月今時該一千九百 延祐又經四十餘年冬至日在箕八度昏壁中 月令冬至日在斗二十二度昏奎中至本朝初該 日不同 愚按月令去漢未遠漢志言冬至日在斗二十一度 昏奎中月令乃言昏壁中壁恐有誤不應月令在壁 七百餘年 尚書通考

表俊翁曰堯典中星常在後月令中星常在前者歲美 然耳歲差之法惟近代紀元歷以七十八年日差 漢復在奎也金氏言月令昏奎中今昏壁中此說為 則

堯之甲子積三千三百二十一年日差凡四十三度 為得之自慶歷甲申冬至日在斗五度雅而上之

遠中星亦從而轉移堯之甲子去秦莊襄王元年凡

至日當在虚一度日沒而昴中即此而推

則知日

行

Ð 地 傳曰天體至園周圍三百六十五度四分度之 是未及 百二十八 今按七十い その種から ~ 西沒常一 春三百有六旬有六日以閏月定四時成歲 八年日差二十六度堯典月令中星所以不同 一度也 分七十八年雖差一度然猶少十六分則 八年差一度以度每萬分計一歲率差 Į 日 尚書通考 周而過

3 麗天而少遲故日行 天亦從角起日則 3 則日 行得過處為度天之過處便是日之退處 如 曰天無體只二十八宿便是體且如日月皆從 天四 何見得天有三百六十五度甚麼人去量來 過 與分日 角些子日日累上去則一年便與日會 Ð 一日亦繞地一 周依舊只在角上天 周而在天為 則 百至 角

朱子曰日行速健次於天一日一夜周三百六十五度 五而與天會是一歲日行之數也 四分度之一正恰好被天進一度則日為退一度二日 進二度則日為退二度積至三百六十五日四分日 則天所進過之度恰周得本數日所退之度亦恰 也 度積三百六十五日九百四十分日之二百三十 日分為九百四十分二百三十五分即四分日之

大いの事人子

尚書通考

四則 月麗天而尤遲一日常不及天十三度十九分度之上 金ラモブ 盡本數遂與天會而成一年 十得 二十九日九百四十分日之四百九十九 六不盡三百四十 分之積又五千九百八十 魯得全日三百四十 此以上皆以日月亦左旋言之與歷家不同 日百 如日法九百四十而 日十二箇年 而與日會

歲有十二月月有三十日三百六十者一歲之常數也 故日與天會而多五日九百四十分日之二百三十五 てっし口る だはら 計得日三百五十四九百四十分日之三百四十 四十八分 日九百四十分之法計之得六箇全日外又餘三百 每會除大數二十九日外有餘分四百九十九分 一箇四百九十九分共得五千九百八十八分以 歲月行之數也 尚書通考

者為氣盈 零二十五刻以合周天之度然一歲十二月止有三 每月二十九日餘四百九十九分日與月會每歲 朔虚 氣者二十四氣也二氣為一月必有三十日零五時 與日會而少五日九百四十分日之五百九十二 百六十日則多五日零二十五刻是為氣盈 刻始交後月節氣合二十四氣該三百六十五日 一者

故 合氣盈朔虚而閏生馬 MANUTURE MANUTURE 九十二分 小盡月是為朔虚 十日計之則一歲猶少五日五百九十二分分為六 歲間率則十日九百四十分日之八百二十七 蔵多十日零八百二十七分 戲氣盈多五日二百三十五分朔虚少五日五百 會除三百五十四日三百四十八分外以三百六 尚書通考 Ł

故三歲一関而猶有餘 四歲多四十三日四百八十八分 五歲再閏而猶不足十九歲七閏則氣朔分齊是 五歲多五十四日三百七十五分 以五歲再閏而不足兩月故必十九歲然後七月均 一歲多三十二日零六百丹一分 歲多二十一日零七百一十四分

林氏日二十七章為 內六候二氣朔氣常在前中氣常在後朔氣在晦則给 時為歲歲之氣二十有四而候七十有二然則一月之). 10 ... J. J. I. 馬然餘分亦不能齊 祥道曰考諸傅記五日為候三候為氣六氣為時四 章會統元運於無窮 二會為 二統為 統 十十六二百 百十 一會五百年 可能多

是月中數周則為歲朔數周則為年是年不必具四時 月関中氣在朔則前月閏朔氣有入前月而中氣常在 又為八分總百六十八分布於二十四氣之中而氣 歲必具十二月也二十四氣播於十二月之中 有五度則二十四氣三百六十度其餘五度四分度 是以三十三月以後中氣在晦不置閏則中氣入後 分中朔大小不齊則氣有十六日者有十五日七分 度分為三十二則五度為一百六十四分度之 得

金好正是全書

月矣 表俊翁曰按一歲閏率餘十日八百二十七分十九年 JA. Jane Jille 1 百六日六百七十三分前後通置七閏四小三大則 分自此以下每章七関通前餘分不滿全日則四小 百六日盡矣尚餘六百七十三分又一章七閏三小 餘一百九十日一萬五千七百一十三分得全日 計二百七日通前餘分尚餘四百丹六分又一章 三小四大計二百七日通前餘分尚餘一百三十九 尚書通考

金少正屋全重 者矣 大通前餘分已過全日則三小四大餘分又待下章 太初元年歲名馬逢攝提格月名畢聚日得甲子夜半 則氣朔之餘分齊矣才差一二刻則尚有未盡之餘 朔旦冬至 而積馬所謂十九年七関而氣朔分齊者不過取其全 得齊而餘分竟不能齊馬若使朔日子初初刻冬至 記思書大小餘鮮 卷二 通

封七年歲疆園亦奮若十一月甲子朔旦冬至改太 是年為太初元年今按通鑑漢襲秦以建亥為正太 夜半朔旦冬至日月合於牵牛之初餘分皆盡更以 在些史記漢武帝元封七年歲在甲寅十一月甲子 在寅日攝提格聚與蓋如營也索隱云月雄在畢雌 愚按馬音飲進歲陽也在甲曰馬逢攝提格歲陰也 初元年太中大夫公孫卿壺遂太史令司馬遷等言 初未改歷以前閏皆在歲末謂之後九月至武帝元

MANDER CHAIN

尚書通考

金グロアノニ . 歷之元非武帝之太初元年也盖太史公推上古 至故以丁丑起元亦與太古甲寅同耳故曰其更以 壁五星如聯珠今元封七年亦以仲冬甲子朔旦 元得甲寅歲其歲十一月甲子朔旦冬至日月 為歲首則太初元年歲在丁丑史記乃作甲寅下距 宜改正朔夏五月部即遂遷等造漢太初思以正月 **元封七年為太初元年猶以七年為上古甲寅之歲** 丁丑二十三年懸異如此者乃太史公追紀太初 如 合 冬 2 作

ストロラドから 知 非 實 後 元封七年即甲寅年也其後每紀以漢年號者後 歷用 後為丁士歲也又按漢 七十六年之號哉温公據長歷定編年且謂 已屬丁丑既用夏正則十一月插屬上年至正 編通前代歷法起漢元以來為之作通鑑宜 漢志亦以為歲在丙子蓋未建寅為正則十月 法顓 カロ 如猪先生輩是矣且史遷生武帝時豈能 為帝 日四 尚書通考 為武甲令改 史太 包初 所思 <u>†</u> 大律 得 劉 月 預

無大餘 正北 金万匹尼人 歲有十二月無閏則云十二有閏則云閏十三 甲子夜半冬至時加子故稱正北 餘者 初日數滿六十月分滿九百四十旬前至此餘 也是年仲冬甲子朔旦冬至月月合於產 無小餘 歲之餘日五十四也小餘者兩月之 卷二 餘

無大餘 馬逢攝提格太初元年十二 欠了了る。在1日 || 皆盡故云無大小餘此以九百四十分為日法 冬至與朔同日日數滿六十日分滿三十二旬前至 按元封七年十一月甲子改太初元年前已云太初 餘分皆盡故云無大小餘此以三十二分為日法 小餘者五日與四分日之一即所謂氣盈也是年 大小餘者威之餘日月之餘分即所謂朔虚也此 無小餘 尚書通考 +=

則 年也 区屋台電 太初元年而下書大小餘者蓋改太初元年自 月夜半朔旦以前止後之有大小餘者又自此 十月歲首始至五月的用夏正又自是年正月 年歲名馬選攝提格無大小餘此復云馬選攝 共有十五箇月故前之無大小餘者自是年建 子之月夜半朔旦以後而始所以皆系之太初元 此年初承用十月為歲首又改用正月為歲首 是

大き可言という 大餘五十四 小餘三百四十 每二十九日九百四十分日之四百九十九月與日 満六十故云大餘五十四也 五十四日有奇以六甲除之五六三百餘五十四未 所以成由日月之會也故二十九日半有奇而月與 歲有十二月月有三十日當得三百六十日然月之 日會一歲十二會法當小盡六月以除之止得三百 尚書通考

大餘五 會而成一月除四百七十為半日猶多二十九分是 百四十 月半日足成一日外月餘二十九分十二月則餘 餘三百四十八也 天左旋日一晝夜派天右行一度三百六十五日 分日之一行天一周故分天為三百六十五度四分 月當得二十九日半餘二十九分以此半日合後 八分以未滿九百四十分未成一日故云小 四

TO SO SOL LINE 17, 餘 度之一去歲冬至起於牽牛之初今歲冬至復至產 五日四分日之一是一歲除三百六十五全日猶多 即前四分之一也在天為四分度之一在歲為四分 餘五此大餘者日周天之餘數也 有奇以六甲除之六六三百六十猶餘五日故云大 牛之初則二十四氣終而復始當得三百六十五日 日之一日得三十二分其一則八也歲有三百六十 尚書通考 十匹

端蒙單闕二年閏十三 餘四十 蔵也 端蒙乙也爾雅作旃蒙單音問音 去歲大餘五十四今歲又餘五十四合 甲六十日猶 分故云小餘 提格著儲強人也攝提格寅也則太初二年戊寅 餘四十八日故曰大 此 小餘者歲日之奇分也 飲四十八 卯也通鑑作 百 也 除

次已日東京雪 游兆執徐三年十二 小餘六百九十六 餘十六 餘十 去歲大餘五今歲又餘五日故云大餘十也 去歲小餘八今歲又餘八合十六故云小餘十六也 百九十六故云小餘六百九十六也 去歲小餘三百四十八今歲又餘三百四十八合 尚書通考 五五

大餘十二 去歲大餘四十八今歲又復五十四又通閏小 餘二十九又今歲小餘積分得一合一百三十二 屠維己也單關卯也則太初三年已卯歲也 餘六百三 朔 二六甲一百二十日餘十二日 兆丙也爾雅作柔兆執徐辰也通鑑作屠維單 記之故併閏月數也 故云大餘十二 也 日 月 觮

次已日奉三言 大餘十五 小餘二十四 里 去歲小餘六百九十六今歲又餘三百四十八又通 三也 四十分歸上成一日外餘六百三分故云小餘六百 去歲大餘十今歲又餘五日故云大餘十五也以氣 論之故不數閏月也 月餘四百九十九合一千五百四十三除九百 尚書通考 ナ六

大餘七 疆梧大荒落四年十二 イラレス 去歲大餘十二今歲又餘五十四又今歲小餘積 徐上章與也執徐辰也則太初四年與辰歲也 殭梧爾雅作殭圉丁也大荒落已也通鑑作上章 執 去歲小餘十六今歲又餘八故云小餘二十四也 一合六十七日除六十日猶餘七日故云大餘 卷二 分

| | erra de deservada de la | | | | | 201-10-0 | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-------|--------|--------------------|----------------------|------|
| We will represent the | 無小餘 | 二分 | 去歲 | 大餘二十一 | 云小 | ナー | 去歲 | 小餘十一 |
| Ury 17 16 | ru | 得一日 | 大餘十 | + | 云小餘十一也 | 除九万 | 小餘六 | _ |
| //// | | 合二 | 五今出 | | 也 | 四十八 | 百三人 | |
| 尚書通考 | | 分得一日合二十一日故云大餘二十一也 | 去歲大餘十五今歲又餘五日又今歲小餘滿三十 | | | 除九百四十分歸上成一日外猶餘十一分故 | 去歲小餘六百三今歲又餘三百四十八合九百五 | |
| | | 云大餘二 | 日又今歲 | | | 一日外插 | 三百四十 | |
| ナと | | 十一也 | 小餘滿 | | | 餘十一公 | 八合九万 | |
| | | | ニナ | | | 故 | 五 | |

:--

金万匹尼人 人維敦群天漢元年閏十三 去歲小餘二十四今歲又餘八得三十二分已滿 漢元年辛已歲也 徒維戊也爾雅作屠維屬已此云屬戊未詳敦群午 日歸上故云無小餘也 去歲大餘七今歲又餘五十四合六十一除六十日 也通鑑作重光大荒落重光辛也大荒落已也則天 卷二

次足四重全馬一 大餘二十六 餘 餘三百五十九 去歲大餘二十一今歲又餘五日合二十六日故 去歲小餘十一今歲又餘三百四十八合三百五十 九分故云小餘三百五十九也 餘二十六也 日故云大餘 尚書通考

去歲大餘一今歲又餘五十四又通閏小 通鑑作玄點敦祥玄點去也敦祥午也則天漢二年 犂協治二年十二 五午歲也 祝犂已也爾雅作著雍屬戊此屬已未詳協治未也 去歲無小餘自今歲始又餘八故云小餘 十九又今歲小餘積分得一合八十五日除六十 二十五 一月 也 餘 Ð

次足四事公告 小餘二百六十六 餘三十 六十六也 去歲小餘三百五十九今歲又餘三百四十八又 去歲大餘二十六今歲又餘五日故云大餘三十 分歸上成一日外猶餘二百六十六故云小餘〕 猶餘二十五日故云大餘二十五也 一月餘四百九十九合一十二百六除九百四十 尚書通考 二百

十九一

商横浩灘三年十二 餘十九 餘十六 協 商横其也爾雅作上章活恐糊難申也通鑑作招陽 去歲大餘二十五今歲又餘五十四合七十九除 去歲小餘八令歲又餘八故云小餘十六也 冷昭陽及也協治未也則天漢三年癸未歲也

1 大餘三十六 というらしんから 一個 小餘六百一十四 百一十四分故云小餘六百一十四也 去歲小餘二百六十六今歲又餘三百四十八合六 餘二十四 去戲大餘三十一今歲又餘五日故云大餘三十 日外猶餘十九日故云大餘十九也 尚書通考 主

船陽作噩四年閏十三 餘十四 也 去歲大餘十九今歲五十四又今歲小餘積分得 昭陽辛也爾雅屬癸此屬辛未詳作噩酉也通鑑 去歲小餘十六今歲又餘八故云小餘二十四也 合七十四日除六十日外猶餘十四日故云大餘 後浩難問途甲也活難申也則天漢四年甲申歲 作

小餘二十二 ているらんかの 餘四十二 四也 去歲小餘六百一十四今歲又餘三百四十八合 十二分得一日合四十二日故云大餘四十二也 去歲大餘三十六今歲又餘五日又今歲小餘滿三 百六十二除九百四十分歸上成一日外猶餘二 一分故云小餘二十二也 尚書通考

無小餘 横艾淹族大始元年十二 金厂工匠三言 横艾壬也爾雅壬為玄點此未詳淹茂成也通鑑作 de 日歸上故云無小餘也 旃蒙作噩旃蒙乙也作噩酉也則太始元年乙酉 崴 去歲小餘二十四今歲又餘八得三十二分 餘三十七 湍

、てつうるという 小餘八百六十九 大餘四十七 十九也 去歲小餘二十二又通閏一月餘四百九十九今歲 去歲大餘十四今歲又餘五十四又通閏小一月餘 云大餘三十七也 一十九合九十七日除六十日外猶餘三十七日故 餘三百四十八合八百六十九故云小餘八百六 尚書通考 辛

尚章大淵獻二年閏十三 餘 尚章葵也爾雅上章屬與此屬葵未詳大淵獻亥 去歲無小餘自今歲始又餘 去歲大餘四十二今歲又餘五日故云大餘四十 内戊歲也 鑑作柔兆閱茂柔兆丙也閱茂戌也則太始二年 ノ: 二 八故云小餘 b

次已可車一一 小餘二百七十七 大餘三十二 去歲小餘八百六十九今歲又餘三百四十八合 去歲大餘三十七今歲又餘五十四又今歲小餘積 二百七十七分故云小餘二百七十七也 千二百一十七除九百四十分歸上成一日外猶 云大餘三十二也 分得一合九十二日除六十日外猶餘三十二日故 尚書通考 ニナニ

17. 大餘五十 也 始 按史記起馬選攝提格太初元年至祝 去歲小餘八今歲又餘 去歲大餘四十七今歲又餘五日故云大餘五十 四年合一部七十六年紀朔與至大小餘通関 數皆合今取十年為例餘可類推但以通鑑 卷二 八故云小餘一十六也 犂大荒落 計

制命 、ているの しにか 「 皆在次年至史記通閏計大小餘亦皆在次年姑 黄帝迎日推筴使羲和占日常儀占月車區占星氣 建五行察發斂起消息正閏餘述而著馬謂之調 調歷 右以战更致 厯 古今歷法 其名多所不合又史 辛卯元 与書通考 記聞在前年而通鑑 二十四

虞歷 為歷宗唐一行日度議引洪範傳曰思始於嗣帝 顓帝命南正重司天北正黎司地建孟春以為元 元太始財選攝提格之歲畢取之月朔日已已立 在瑶璣玉衡以齊七政 七曜俱在營室五度 戊午元 丙寅元 甲寅元 异

魯歷 周 てかしりうことは 厯 為春秋因魯思魯思不正故置聞失其序命思序 晉姜岌因春秋日食改其晦朔不知用何悉班固 湯作商思以十 日 孔子治春秋退修殷之故思則春秋宜用殷歷今改 之交會又與段思不相應又經率多一 **唐**子元 丁已元 月甲子合朔冬至為上元 尚書通考 日傅率少 二十五 **ア**ス

金万口屋心里 秦用顓帝歷 西漢顯帝歷 四十分日之四百九十九 凡三百六十五日四分日之一一月二十九日九 起數十九歲為一章凡七閏計二百三十五月 以上七歷謂之古歷若六歷則不數虞歷皆以四分 自黄帝至周凡二千四百一十四年 而歷止七改 初張善言題帝歷比六歷疏潤中最為微近又以髙

武帝 TO VOLUME LEASE IN 得太初本星度始變四分法以律起思律容一無 壺遂司馬遷議造漢歷乃以前歷上元太初四千 冬十一月甲子朔旦冬至日月在建星太歲在子口 百二十七歲至元封七年復得閱逢攝提格之歲中 祖十月至霸上故因秦時本十月為歲首而用額帝 元封七年上與兒寬等議以七年為元年部公孫 卯歴 太初歷 丁丑元 尚書通考 餘分置於斗分 ニ十六 妲

成帝三統歷 易與春秋天人之道也是故元始有象一 也三統三也四時四也合而為十成五體以五東 六分日之一故積六十一百五十六年則增多四 日之四十三一歲餘則增四分法六十一百五十 向總六歷列是非作五紀論子散作三統歷以為 日亦以十九歲為一章 唐成元 一為日法一月二十九日 其法因襲太初 一也春

次足四軍全昌 题 著數以象兩兩之得九十八三之得二百九十四 為月法黄鐘其實一角故八十一為日法合天 行之數也而道據其一其餘四十九所當用也 兩地十得四十七為會數五位乗會數得二百三 為統法参統法得四千六百一十七為元法参 一得一千一百七十六又歸奇象関餘分十九及 數得十九為閏法以閏法乗日法得千五百二十 加之為一千一百九十六兩之得二千三百九 尚書通考 二十 據 四

東漢章帝四分歷 數三統天以甲子夏正月朔地以甲辰商正月朔 施復於子地化自丑畢於辰人生自寅成於申故歷 十七歲為一元經歲四千五百六十灾歲五十七天 十五為章月故千五百三十九歲為統四千六百 知其錯謬召治歷編新李梵等綜校其状的令改 以甲申周正月朔孟仲季迭用事為統首 ノレノノニー 和二年太初失天益遠日月宿度相覺浸多章帝 典申元 章法日法與古悉同

火三日里 靈帝乾象悉 悟徒云建歷之本必先立元劉歆三統法尤復疏 四 方於太初四分轉精密矣 十九歲為一章而造乾象歷又制運疾歷以步月行 分更以五百八十九為紀法百四十五為斗分仍 和中穀城門候劉洪始悟四分於天疏潤乃減 何承天日四分於天出三百年而盈一日積世不 已丑元 尚書通考 始减斗分

乾 冬至日值斗而云在牽牛張潤不可復用唐一行 太玄班固謂之最密著於漢志李洪曰太初多一 統 , 象歷自黃初後改歷者皆斟酌其法洪術遂為後 推步之表 於四分六千餘年又益一 古今十悉以驗春秋乃知三統之最陳 漢凡四百年而歷五改謂顯帝歷太初三統四 歷追改春秋所書三十六食催得其一 目 揚 雄心感其說採為 杜 Ð 預 曰

明帝景初歷 壬辰元 魏文帝 黄初歷 NA DIGIT LIAMS 以甲子 歷以四千八百八十 三為紀法千二百五十為斗 黄初中韓翊以乾象減斗分太過後當先天造黃初 楊偉言韓翊據劉洪之術知貴其術而棄其論至景 初元年偉改造景初歷欲以大品之月為嚴首建子 分乾象歷也 尚書通考 以上十二歷立元不同必 六九 始

金万匹是台灣 蜀仍漢四分悉 景初歷法自曹魏涉两晉至宋元嘉始改凡用二百 夏三年正月復用夏正晉姜发曰古思斗分強不 之月為思初遂以建丑之月為正改其年三月為 日之所在乃差四度合朔虧盈皆不及其次 施於今乾象斗分細不可通於古景初雖得其中而 十年韓胡楊偉成遵劉洪之議未及洪之深妙蓋 歷 寫子模母終不過洪之術也

飲足囚車全書 **▼** 具用乾象歷 西晉武帝泰始歷 乾度思 乾度思表上之 正歷泰始十年上元甲子朔夜半冬至日月五星始 春秋長歴 於星紀為正歷 王蕃以劉洪術制儀象及論故具用乾象歷 成寧中李修王顯依杜預長思論為術名 杜預作 即景初歷改名 尚書通考 三十

武帝三紀甲子元歷 穆帝通歷 東晉元帝渡江後更以乾象五星法代楊偉思 四時變移自義皇暨漢魏各自制歷以求厥中 日月之行然後可以上放天時下察地紀一失其 太元中姜炭造三紀甲子元歷以為治歷之道必審 永初八年主朔之造通歷始以甲子為上元 密惟交會薄蝕可以驗之 其

次足四重 主馬 一 宋七曜歷 武帝永初歷 文帝元嘉思 則食月食之衝知日所在又以中星驗之知堯時 永初元年改泰始歷為永初歷 元嘉二十一年何承天造元嘉新歷刻漏以為月盈 晉歷有五日素始乾度乾象通歷三紀然終晉之 世止用素始歷餘歷不果行 何承天表言徐廣有此思不 尚書通考 關

元始歷 差三日有餘則今之冬至日應在斗十三四度於 至日在須女十度今在斗十七度又測景以校二 更立新法冬至從上三日五時日之所在移四度 有遲疾前歷合朔月食不在朔望今皆以盈縮 所造甲寅元歷又名元始 元嘉歴 小餘以正朔望之日 元嘉十四年河西王牧犍遣使獻敦煌 厯 是 至

梁武帝初與因齊舊用元嘉思 古日法者約合朔之法度法者約歲周之法 章法各有不同併日法度法兩者並立則猶無異於 中置為百四十四関積四千八百三十六月雖斗 元嘉思用於宋涉齊至梁凡六十五年 天監中用祖沖之甲子元歷始以三百九十一歲之 大明歷又名甲甲子上元 同歷 大同十年記太史虞氏更造大同新歷以 始破章法

次已日華之言

尚書通考

투

明帝正光歷 陳用大明思 魏 甲子為元未及施用而遭侯景之亂 所用惟元嘉大明二歷而已 九始 惠宗 與安二年始行之 光中崔光取張龍祥等九家所上歷候驗得失 朝五歷元始大同二歷不用永初又因晉舊四朝 初魏入中原得景初歷世祖克沮渠氏得趙敗 壬子元 大明感用於梁記陳凡八十年

欠つ可見を言う 東魏與光歷 為 歷奏請宣示中書坐誅不果用終 魏世惟用元始 者皆不得天道之正宜改思術以從天道日五寅 五寅元歷 太武時崔浩謂白秦漢以來妄造歷術 月大小法莫孜 光二歷 靈憲歷 歷以壬子為元應魏水德命日正光歷 信都芳用祖常之法私撰靈憲思書未成 甲子元 尚書通考 興和元年以正光歷浸差命 圭 正

北齊文宣帝天保歷 西魏用興光歷 金ラレブ 周明帝周歷 天保歷 甲寅元歷 平七年同上甲寅元歷 李業與更加修正以甲子為元號日與光思 武成元年始造周歷於是胡克遜庾季才及諸日者 董峻鄭元偉立議非天保思之妄於武 卷二 天保元年命宋景業叶圖識造

ころうしついってんから 宣帝景德元歷 隋文帝已已元悉 初隋高祖輔周欲以符命曜天下道士張實知上意 天和歷 日及武帝時而天和作矣 乃自言星歷有代謝之證更造新歷用何承天法微 大象年間太史馬顯上景德元思即行之 采祖 擔議通簡南北之術然周察並時而歷差 野鷹 所上 尚書通考 三十四

金牙上戶人言 皇極歷 子元歷 日與光天保甲寅元後周隋氏歷日天和景德已已 密乃行胃元所造歷 北朝元魏歷日五寅元元始正光靈憲東魏高齊 所駁六條十七年張胄元論日影長短羣臣咸以為 力口 張胄元歷 已已元歷既行劉孝孫劉焯並稱其失 增損開皇四年行之 劉焯增修張胄元歷名曰皇極歷又名甲 厯

唐高祖戊寅元歷 高宗麟德甲子元歷 NAJORAL ARMID 傅仁均作以高祖戊寅年受禪遂以戊寅為元用於 李淳風以戊寅元歷推步既珠乃增損劉焯皇極歷 武德二年閱明年而月蝕比不驗明年的祖孝孫等 則以何承天為宗北朝則依趙歐祖沖之為據 改定乃畧去其九 聯者 九皇極言思者不一行之數十年輕復差緣故南朝 尚書通考 始併日法度法而立總法

三十五

武后光宅歷 經緯歷 作麟德甲子元歷以古歷有章都有元紀有日分度 瞿曇羅作 日之七百十一當時以為密 日之三百三十八一月二十九日一千三百四十分 分參差不齊始併日法度法為一而立總法總法 千三百四十歲有三百六十五日一千三百四十分 太史令瞿曇羅所上與麟德歷參行

中宗乙己元悉 次是四軍公言! 玄宗開元大衍歷 以三千四十分為日法 考者皆合以一六為爻位之統五十為大行之母合 律歷所以正天五地六之數合二終以紀閏餘所以 開元九年麟德歷書日蝕比不效部一行作新歷推 南宫説作中宗以乙已年反正遂以乙已為元 大行數立術以應之較經史所書氣朔日名宿度可 始以位剛柔所以明天一地二之數合二中以通 尚書通考 ニナバ

中無以晦朔定日月之會以日度正周天之數以 窮天九地十之數以生乘成於六百而得天中之 魚 定七十二候以中星正二十四氣用以較古 生成相乗各有六百於是而得千二百之算此大 以成乗生又於六百而得地中之積自一六至五六 七至五七一八至五八一九至五九一十至五 數皆出於易其詳本於天地之二中始於冬至之 **蝕五星之變差而開元思課皆第一自太初至** 今 衍 卦

肅宗至德歷 次三日東京雪 〇西域九執歷 倚數立法固無以易後世雖有改作皆依做而已 術未盡部侍御史李麟等校靈臺候簿大行十得之 開元二十一年陳玄景南官説奏大行寫九執悉 德思有二十三家與天雖近而未密至一行密矣 九執才一二馬 韓顏言大行或誤顏乃增損其術更名曰至德 尚書通考 三十七

德宗建中正元歷 全ケレアと言 八宗 寶 應五紀悉 德元紀更立歲差增損運疾交會及五星差數以 厯 代宗以至德歷不與天合部司天郭獻之等復用麟 事而已 宗時五紀歷氣朔加時稍後天推 行舊術上元七曜起亦道虚四度與大行小異 卷二 测星度與大 寫

楊宗長慶宣明悉 憲宗元和觀象歷 次三月里八子司 穆宗即位以為累世續緒必更歷紀乃部日官改造 漏交會悉如五紀法 放閉之候循用舊法測驗不合 元和二年司天徐昴所上然無章都之數至於發飲 上元七曜起亦道虚四度其氣朔發飲日驅月離 差率頗異司天徐承嗣等雜麟德大行之首治新 尚書通考 手八

昭宗景福崇玄歷 金牙正人心 時宣明施行已久數亦漸差邊岡改治新歷岡用算 唐終始二百九十餘年而歷九改謂戊寅麟德大 歷術名日宣明上元七曜起亦道虚九度其氣朔 巧能 馳騁反復於乗除問雖籌策便易而冥於本 至德五紀正元觀象宣明崇玄也 八以步五星 日驟月離皆因大行唇漏交會稍增損之更立新 原 狖

唐建中符天歷 晉調元歷 次21日軍全書 五代初用唐崇玄歷 古上元甲子冬至七曜之會而起唐天寶十四載 首號符天歷世謂之小歷祇行於民間 者曹士薦始變古法以顯慶五年為上元雨水為氣 未為上元用正月雨水為氣首行之五年軟差而復 晉高祖時馬重續更造新歷以符天歷為法不復推 不立上元以唐顯慶五年庚申起 三十九

周明玄歷 金ケレノショ 世宗顯德欽天思 崇玄歷 萬分厯 廣順中博士王處的私撰明玄歷於家 朴通於歷數造飲天歷包萬象以為法齊七政 元測主箭以候氣審 疾以推星及黄道之邪正辨天勢之升降而 民間所 用 卷二 朓 胸以定朔明九道以步 月 レス

蜀永昌歷 欠けいりまくふう 前諸歷並廢初欽天歷成王處訥曰此歷可且行 則差矣既而果然宋與乃命處訥正之 滅沒為下篇世宗嘉之詔以明年正月朔旦為始 蝕詳馬乃以 太祖建隆應天思 隆二年以飲天歷時刻差認命有司重加研覈 癣政歷 正象歷 篇步日 尚書通考 篇步月 篇步星以卦 四十 四

太宗乾元歷 真宗儀天思 厯 驗 咸平四年王熙元獻新歷更名儀天趙昭逸請覆 而 太平與國中以應天歷置関有差的吳的素等 ノレア と言 王處 不從後二歲歷果差的逸言榮感度數 頗為精密其後朔望有差 訥上新歷號應天歷 訝

英宗明天歷 大子日子三百 神宗奉天歷 仁宗崇天歷 差部周珠改造新歷以范鎮詳定號明天歷 熙寧中月食東方與歷不叶部歷官雜候部衛朴 司天言崇天歷五星之行及諸氣節有差又以日 聖中司天監上新歷賜名崇天 視明天歷朔減二刻歷成沈括上之號奉天 尚書通考 /歷 錘

擬宗占天歷 金ラモス 紀元歷 崇寧三年命姚虞輔造占天思 後天之差部改造思元祐六年歷成部以觀天為之 初以奉天日食不當部集歷家及驗有司言奉天有 川具氏日紀元歷一日萬分至今承用雖其分 日元用與辰日起已卯歷成而名以紀 天歷 蔡京令虞輔更造歷用帝受命之年即 卷二

髙宗統元歷 次足口車之前 一 說甚美其術則蹂猶欲因之再為更定以追古合 夜半冬至之法 紀 世歲月日辰之例當即其法推算與古差殊乃知 而 未能 然其數整齊難與天合西山暴氏用部子元會 元立朔既差定臘亦好日食不驗建炎三年改 元歷元用甲子日起甲子從古歷法起朔旦甲 也 尚書通考 四十二

寧宗統天歷 光宗會元歷 孝宗乾道歷 **淳熙**歷 會元為名 慶元五年 歷成初會元歷 既成布衣王孝禮言劉孝 辰韶改造新歷劉孝祭與具澤荆大聲同造部 熙元年歷成去年趙海言淳熙歷今歲冬至後天 **淳熙中又改此歷** 以統元歷日食有差改造乾道歷

理宗會天歷 次足马車全書 國 開禧歷 祭未當以銅表主面測景故冬至後天去年九月 法只是趕越天之行度以求合或遇則損不及則 宋三百餘年而歷十八改文公日今之造思者無 淳祐十二年春新歷成賜名會天 言乃改造歷 太史言日蝕在夜而草澤言日蝕在畫驗視如草 尚書通考 四十三 꿆

本朝授時歷 法也天運無常日月星辰或過不及自是不齊使能 所以多差古歷書必有一定之法而今亡矣三代 以我法之有定而律彼之無定自無差矣 下造歷者愈精愈密而愈多差由不得古人一定之 占候修改以與天合者同意 以求合於天然則正與古歷簡易未立差法但隨 川具氏書纂言曰今授時歷不立差法但日夜占

次とりまさる 已卯冬至在戊申日夜半後五十七刻半唐辰冬至 七十刻又定戊寅冬至在於卯日夜半後三十三刻 至前後日差同者為準得丁丑年冬至在戊戌日 肇造區夏專命臣等改治新歷臣等用創造簡儀 夜半後八刻半又定丁丑夏至在庚子日夜半後 自两子年立冬後依每日測到晷景逐日取對冬 髙表憑其測到實數所考正者凡七事一曰冬至 至元十七年太史郭守敬奏欽惟聖朝統一六合 尚書通考 四十四

とうなしゃんと言 遠近相符前後應準二曰歲餘自劉宋大明歷以來 明壬寅年距至今日八百一十年每歲合得三百六 得其時合用歲餘今考驗四年相符不差仍自宋大 凡測景驗氣得冬至時刻真數者有六用以相距各 在癸丑日夜半後八十一 十五日二十四刻二十 五分其二十五分 為今應歲 食既推求日躔得冬至日躔亦道箕宿十度黄道箕 餘合用之數三日日題用至元丁丑四月葵西望月 刻半各減大明歷十八刻

交食加大明歷三十刻與天道合五日入交自丁 極疾并平行處前後凡十三轉計五十一事內除去 日測到逐時太陰行度推算變從黃道求入轉極運 於箕與月食相符四日月離自丁丑以來至今憑每 月至已卯十二月凡三年共得一百三十四事皆聽 憑月測日或徑憑星度測日立術推算起自丁丑正 不真的外有三十事得大明悉入轉後天又因考驗 九度有奇仍憑每日測到太陽躔度或憑星測月或

スコンロラ、八十二

尚書通考

四十五

金少世屋人 求皆有食分得入交時刻與大明歷所差不多六日 意奉就七日日出入晝夜刻大明歷日出入晝夜 未當實測其數今新儀皆細刻周天度分每度為三 益大明悉則於度下餘分附以太半少皆私意牽就 極度得月道交於黃道共得八事仍依日食法度推 十六分以距線代管窺宿度餘分並依實測不以私 五月以來憑每日測到太陰去極度數比擬黃道去 一十八宿距度自漢太初思以來距度不同互有損

皆據汴京為準其刻數與大都不同今更以本方北 為升降限依立招差求得每日行分初末極差積度 式所創法者凡五事一曰太陽盈縮用四正定氣立 比古為密二日月行遲疾古歷皆用二十八限 刻日入申正二刻畫三十八刻夜六十二刻永為定 刻畫六十二刻夜三十八刻冬至極短日出辰初二 入畫夜刻得夏至極長日出寅正二刻日入內初 出地高下黄道出入内外度立術推求每日日出

次足四年三十二

尚書通考

四十六

道交周舊法黃道變推白道以斜求斜今用立渾比 萬分日之八百二十分為一 據累年實測內外極度二十三度九十分以圓容方 限依恐疊招差求得轉分進退其運疾度數逐時不 直矢接勾股為法求每日去極與所測 率積差差率與天道實為陷合四日黃亦道內外度 同蓋前所未有三日黄赤道差舊法以一百一度 Ē 相乗今依算術勾股弧矢方圓斜直所容求到度 一限凡析為三百三十 相符五日白 相

次足四軍全書一 分於理為盡 一次有一上方法追正交一 量得月與亦道正交距春秋二正黄亦道正交 尚書通考

| THE REAL PROPERTY. | Marie Company | HARL PAR | US DESCRIPTION OF THE PARTY OF | Secretary Stere | TURNS DELTA T | | |
|--------------------|---------------|----------|---|-----------------|---------------|---|----------|
| | | | | | | | |
| 1 . 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 40- | | | | | | | |
| . 書 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 诵 | , | | | | | | |
| 11/4 | | | | | | | |
| 尚書通考卷二 | | | | | | | |
| 173 | | | | | | | |
| | | | | | | | L |
| 1 /2/ | | | | | | | |
| = | | | | | | | |
| - ' | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | X |
| | | | | | | | |
| | | | } | 1 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | ĺ | | | | |
| 1 | | | | } | | | |
| | | ł | ł | | | | |
| | | | ł | | | | |
| | | | | | 1 | | |
| | | | [| | ĺ | | |
| | | 1 | ł | İ | 1 | 1 | 1 |
| 1) | | 1 | 1 | | | 1 |] |
| | | ŀ | i | | 1 | 1 | |
| | | 1 | | | | l | |
| | | İ | | I | l | 1 | l 1 |
| | | | 1 | | | ļ | 1 |
| | | 1 | | } | i | ! | <u> </u> |
| | - | | 1 | 1 | l | 1 | |
| | | l | | 1 | 1 | | |
| | | ١. | | | i | - | |
| 4 l | l | L | | | | L | |

次足り事したら 寓名姑存其說以廣異聞 七政之運行猶今之渾天儀也歷家又以北斗魁四星 朱子曰璿璣所以象天體之轉運王衡所以窺璣而齊 曾齊王氏曰克取南面之中以正四時之中氣至舜 為璣杓三星為衛令詳經文簡質不應北斗二字獨用 欽定四庫全書 尚書通考卷三 在璿璣王衡以齊七政 尚書通考 黄鎮成

盖以斗極為中中高而四邊下日月傍行繞之日近而 違失渾天說曰天之形状似鳥卵地居其中天包地外 見之為畫日遠而不見為夜茶邕以為考驗天家多所 天宣夜絕無師說不知其状周髀之術以為天似覆盆 幾王衛與北斗孰先而熟後也 天文志云言天體者三家一曰周髀二曰宣夜三曰渾 明而精密夫列星之所以名亦人自名之耳何以知璿 をいしんなっ 取北面之星以定歲時之分日月之合比克時尤為簡

六十七度春秋分去極九十一度冬至去極一百一十 人についちしんはあ 至之日道南下去地三十一度而已是夏至日北去極 南二十四度為春秋分之日道又其南二十四度為冬 極入地下亦三十六度而嵩高正當天之中極南五十 其術以為天半覆地上半在地下其天居地上見者 五度當當高之上又其南十二度為夏至之日道又其 百八十二度半疆地下亦然北極出地上三十六度南 猶卯之裏黃圓如彈九故曰渾天言其形體渾渾然也 尚書通考

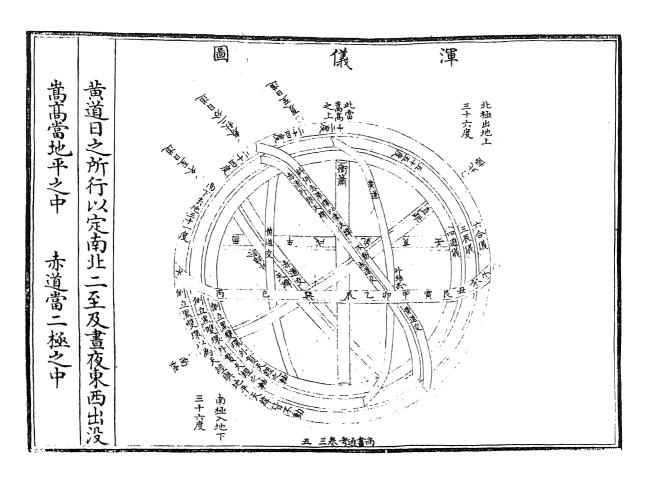
金ケセルノーで 之解于安人亦量度之至宣帝時耿壽昌始鑄銅而為 五度其南北極持其两端其天與日月星宿斜而回轉 此必古有其法遭秦而滅至漢武帝時洛下閔始經營 望極高十七度海上見老人星下衆星粲然皆古所 按渾儀言北極出地上三十六度南極入地下亦言 十六度但據陽城而言其交州望極高二十度林品 **禾名則地形高下難以縣論又當高特中國測候之**

官說天下測景書中見者几十三處星辰去天萬下不 官一十四員分道相繼而出先測得 大元至元十六年太史郭守敬奏唐一行開元間令南 同即日測驗人少可先南北立表取直測景遂設監候 又小了一种人 中直謂正當天中則不可矣 南海北極出地一十五度夏至景在表南長一尺一 寸六分畫五十四刻夜四十六刻 二十五度夏至日在表端無景畫五十六刻夜四十 尚書通考 衡嶽北極出地

金万口下八二百 長一丈二尺三寸六分畫六十二刻夜三十八刻繼 十五度夏至春景長六尺七寸八分畫八十二刻夜 五尺一分畫七十刻夜三十刻 十五度夏至零景長三尺二寸四分畫六十四刻夜 四寸八分畫六十刻夜四十刻和林北極出地四 四刻。截臺北極出地三十五度夏至唇景長 三十六刻 鐵勒北極出地五十五度夏至晷景長 十八刻 大都北極出地四十度太殭夏至晷景 **北海北極出地六**

欠三日車人子司 度少 地四十二度强 益都北極出地三十七度少 與元北極出地三十三度半疆 成都北極出地三 州北極出地三十八度少、高麗北極出地三十、 **北極出地三十五度太 大名北極出地三十六度** 又测得上 三十八度少 安西府北極出地三十四度半彊 一度半彊 西京北極出地四十度少 大原北極出地 一都北極出地四十三度少 西涼州北極出地四十度彊 尚書通考 北京北極出

金少世上之一 極出地三十四度太弱 揚州北極出地三十三度 十六度半 鄂州北極出地三十一度半 吉州北極出地 南京北極出地三十四度太殭 一十九度太 雷州北極出地二十度太 瓊州北極 卷三 河南府陽城北



たこうういいす 其半入地下而結於其子午以為天經 側立黑雙環背刻去極度数以中分天脊直跨地平便 面而定四方 平置黑單環上刻十二辰八干四隅在地之位以準地 是也 愚按所刻方位即如今術家羅經所定二十四向者 右渾天儀為儀三重 其在外者曰六合儀 尚書通考

中而内向以挈三辰四遊之環以其上下四方於是可 そらしたくこ 考故曰六合 表裏相結不動其天經之環則南北二極皆為圓軸虚 斜倚赤單環背刻赤道度数以平分天腹横繞天經亦 位也 思按其者指地平之環而言盖定結於地平子午上 出地上半入地下而結於其卯酉以為天緯三環 次其内曰三辰儀 卷三

東西運轉以象天行 承其交使不傾墊下設機輪以水激之使其日夜隨天 之日執半出其外以為秋分後之日執又為白單環以 於赤道之腹以交結於卯酉而半入其内以為春分後 黑雙環之卯酉其黃道則為黃單環亦刻宿度而斜倚 たいコラン語 倒立黑雙環亦刻去極度数外貫天經之軸內挈黃赤 二道其赤道則為赤單環外依天緯亦刻宿度而結於 恩按唐書天文志一行與梁令琦鑄銅儀以木櫃為 尚書通考

則两面當中各施直距外指两軸而當其要中之內面 金りしたとこ 亦為黑雙環如三辰儀之制以貫天經之軸其環之內 又為小家以受王衡要中之小軸使衡既得隨環東西 以其日月星辰於是可考故曰三辰 交錯相持則所設機輪皆在木櫃之中 每刻擊鼓每辰撞鐘皆於櫃中各施輪軸鉤鍵關鎖 地平分儀半在地下注水激輪立木人二於地平 其最在内者曰四遊儀

赤二道單環徑七尺二十一分潤九分厚六分四遊雙 次定四車全書 單環徑七尺八寸一分潤九分厚五分三辰雙環徑七 吳氏書祭言曰地平單環徑八尺潤五寸厚一寸半天 環徑六尺二寸八分潤一寸八分厚八分半两環合 經雙環徑八尺濶五寸厚八分兩環合一寸六分天緯 八四寸八分潤一寸八分厚七分兩環合一寸四分黃 尚書通考

東西南北無不周徧故曰四遊

運轉又可隨處南北低昂以待占候者之仰窺馬以其

七分中間圓孔徑七分半地平之下弊以龍柱四各高 字或為方井中鑿水道相通行水以激機輪 七尺七寸植於水槽上一名水跃或名水平其臺為十 厚八分望筒長隨直距方一寸六分兩端方掩方一寸 前漢洛下因為漢武帝於地中轉渾天定時節作太初 寸七分直距銅板二長各如四遊環內徑潤一寸六分

臺之觀天者城璣所加其星始加其星已中其星已沒 黄赤道列二十四氣二十八宿中外星官及日月五緯 皆如合符 吳王藩制儀立論考度日前儒舊該天地之體狀如鳥 渾天周天三百六十五度五百八十九分度之百四十 卵天包地外猶殼之聚黃周旋無端其形渾渾然故曰 以漏水轉之於殿上室内令司之者閉产而唱以告靈 東漢延熹中張衡以銅製於密室中具内外規南北極

金牙匹广生 也其入赤道内極遠者亦二十四度井二十五度是也 强其黃道外極速者去赤道二十四度斗二十一度是 在赤道内與赤道東交於角五少弱西交於奎十五少 極各九十一度少强黃道日之所行也半在赤道外半 極七十二度常隐不見謂之下規亦道带天之紘去两 度半强繞北極徑七十二度常見不隐謂之上規繞南 三十六度南極入地三十六度两極相去一百八十二 五半覆地上半在地下其二端謂之南北極北極出地

七度少强是日最北去極最近景最短黃道井二十五 度少强是也日最南去極最遠故景最長黃道斗二十 六度强故日短夜行地下二百一十九度少弱故夜長 **业故日稍北以至於夏至日在井二十五度去極六十** 多故日稍長夜行地下度稍少故夜稍短日所在度稍 自南至之後日去極稍近故景稍短日畫行地上度稍 **北極規道之行度日南至在斗二十一度去極百十五** 一度出辰入中故日亦出辰入中日畫行地上百四十 尚書通考

二十一井二十五南北相應四十八度春分日在奎十 故日稍短夜行地下度稍多故夜稍長日所在度稍南 故日出稍南至於南至而復初馬此日久夏至之度主 夏至之後日去極稍遠故景稍長日晝行地上度稍少 金少口匠人 極俱九十一度少强南北處斗二十一井二十五之中 九度少弱故日長夜行地下百四十六度强故夜短自 度出寅入戌故日亦出寅入戌日晝行地上二百一 四少强秋分日在角五少弱此黄赤二道之交中也去

宋元嘉中錢樂之鑄銅作渾天儀衛長八尺孔徑一寸 度以銀錯之 幾徑八尺圓周二丈五尺强轉而望之以知日月星辰 日見伏之漏俱五十刻謂之晝夜同此日二分之度 故景居二至長短之中奎十四角五出夘入酉日亦小 後魏永與中記造太史候部鐵儀其制並以銅鐵惟 之所在即增幾王衛之遺法也 スマレリラ ハチラ 入酉日晝行地上夜行地下俱百八十二度半强故 南書通考

造遊儀使黃道運行以追列舍之發因二分之中以立 黃道交於奎軫之間二至陟降各二十四度黃道內施 進退而太史無黃道儀梁令墳以木為遊儀一行是之 唐貞觀初李淳風作渾儀至七年而成表裏三重一日 作制度不均亦道不動如膠柱以考月行運速多差更 凝暉閣玄宗開元九年一行受詔改治新歷欲知黃道 六合儀二曰三辰儀三曰四遊儀皆用銅帝稱善置於 乃請更鑄以銅鐵十一年儀成又以靈臺鐵儀後魏所

朔望遲速有準立木人二於地平上一刻則擊鼓一辰 数注水激輪令其自轉一晝夜而天運周外絡二輪綴 次こりいれたする 則撞鐘皆於櫃中各施輪軸釣建關鎖交錯相持 十五轉而日周天以木櫃為地平今儀半在地下晦明 以日月令得運行每天西旋一周日東行一度月行十 令墳等更鑄渾天銅儀圓天之象具列宿道及周天度 白道月環用究陰陽朓胸動合天運簡而易從又一行 三度十九分度之七二十九轉有餘而日月會三百六 尚書通考

謂之暑畫長夜短春秋二分日在兩交春和秋凉畫夜 遠謂之寒畫短夜長夏至之日在赤路表去北極最近 水銀代水運動不差且冬至之日在黃路表去北極最 官及周天列象井斗建黃赤二道太陽行度定寒暑進 報十二時刻数定晝夜短長上列三百六十五度紫微 宋太平與國四年正月司天監學生張思訓造新渾儀 退又以古之制作運動以水疏略既多寒暑無準今以 為七直人左據鈴右扣鐘中擊鼓以定刻数又十二神

とうしんと

義和之舊器又有渾天聚者以者天體以布星辰二者 二一日渾天儀二日銅候儀又按吳王藩云渾天儀者 大中祥符三年冬官正韓顯符造銅渾儀其制為天輪 復等寒暑進退皆由於此 以考於天盖密矣詳此則渾天儀銅候儀之外又有渾 元祐中蘇頌上儀象法要有曰古人測候天数其法有 側輪中以測日月星辰行度皆無差 二一平一側各分三百六十五度又為黃赤道立管於 てこうこ ここ

金厅匹尼全世 驗之器其先儀表今司天渾儀宋皇祐中汴京所造不 為重棚創作簡儀高表用相比覆又以為天樞附極而 與此處天度相符比量南北二極約差四度表石年深 大元至元十三年太史郭守敬言歷之本在於測驗測 能盡妙今惟一法誠恐未得精密 亦復歌側乃盡考其失而移置之既又别圖典造以木 有之云元嘉中所造由是言之古人候天具此三器乃 天象凡三器也渾天象歴代军傳惟隋書志稱梁松府

時儀以上凡十三等又作正方案九表懸正儀座正儀 儀天有赤道輪以當之兩極低品標以指之作星晷定 體斯正作渾天象象雖形似莫適所用作玲瓏儀以表 結而不動今則易之作立運儀日有中道月有九行今 明察景則難作闚几歷法之驗在於交會作日食月食 之矩方測天之正圓莫若以圓求圓作仰儀古有經緯 動音人當展管望之未得其的作候極儀極辰既位天 Calleral Line 一之作證理儀表高景虚图象非真作景符月雖有 尚書通考

盖圖日出入永短圖凡五等與上諸儀互相參及 差一寸南白說擇河南平地度之大率五百餘里唇差 之景尺有五寸謂之地中鄭氏以為日景於地千里而 步主景之意將以節宣和氣輔相物宜不在於辰次之 為定数其議曰周禮大司徒以土主之法測土深日至 又唐一行作大行歷詔太史測天下之晷求其地中以 凡四等為四方行測者所用又作仰規覆矩圓異方渾 金ラロアトノニーと 一寸而舊說謂王畿千里景差一寸妄矣原古人所以

次定日車全書 方之極浸高此二者又渾盖之家盡智畢議未有能通 誠以為蓋天邪則南方之度漸狭果以為渾天邪則北 天體謂渾元可任数而測天象可運算而關送為矛盾 則君子當關疑而不議也而或者各守所傳之器以術 在於渾盖之是非若乃述無稽之法於視聴之所不及 周徑其所以重歷数之意將以恭授人時欽若乾象不 愚按書所載者南面以考中星北面以察斗建宅四 尚書通考

未始有常也而所謂器者又特形而下之跡也以有 後學者由是又當觸類而長之固不可以按圖而膠 孰能盡求其必合也哉故今特取一行之議附見於 跡之粗而模寫無形之妙是非有以變而通之者又 其制然天無形也其運固有常以其動而無息則亦 該專弊神於私智也先儒獨取渾天家豈不以驗之 方以則日景占候合天不憑一器非若宣夜渾盖之 天象而不違撰之聖經而有合者平漢唐以來並守

尚赤也是色用情貴誠也郊之用辛也辛但用此月辛 常祀而祭告於天其禮依郊祀為之故曰類 次定四車主書 也器用陶勉以象天地之性也於郊故謂之郊性用騂 而主日也北於南郊北域就陽位也掃地而祭於其質 記郊特性日郊之祭也迎長日之至也用也之大報天 周禮肆師類造于上帝註云郊祀者祭昊天之常祭非 柱也 肆類于上帝 尚書通考

物本乎天人本乎祖此所以配上帝也郊之祭也大報 命戒百姓也祭之日王皮弁以聽祭報如小宗伯所謂 統則天数也来素車貴其質也折十有二旅龍章而設 誓命受教諫之義也獻命庫門之内戒百官也大廟之 五示民嚴上也祭之日王被衮以象天戴是環十有二 日月以象天也天垂象聖人則之郊所以明天道也萬 再真祖親考之義也上之日王立於澤泽曾也所親施 "周之始郊日以至上郊受命於祖廟作龜於稱官於

通典日有虞氏禘告帝五大祭天於国丘以黃帝配坐 本反始セ 蒼壁其姓及幣各隨王色牡用一犢幣用網長丈八尺 國丘又大宗伯職曰以種祀祀昊天上帝禮神之王以 而郊醫於南郊以魯配馬 夏后氏稀黄帝而郊愈商 就建太常十有二旅以祀鐏及薦菹醢器並以瓦爵以 人稀學而郊冥周制大司樂云冬日至祀天於地上之 一服大表其見無旒尸服亦然東王輅錫繁纓十 さ

多片四月在一 **匏片為之以葉秸及蒲但剪頭不納為籍神席葉秸藉** 祭天也因以祈穀其壇名泰壇在國南五十里禮神之生弱郊因以祈穀其壇名泰壇在國南五十里禮神之 則天神皆降可得而禮矣其感生帝大傳曰禮不王不 琴瑟雲門之舞冬日至於地上之園丘奏之若樂六變 為角太族為徵好洗為羽雷鼓雷鼗孤竹之管雲和之 配帝配以帝嚳其樂大司樂云凡樂園鍾典為官黃鍾越籍已以帝嚳其樂大司樂云凡樂園鍾典為官黃鍾 王用四珪有邸尺有二寸司農云中央為壁主着其四 稀王者稀其祖之所自出以其祖配之祭其先祖所由

樂云乃奏黃鍾歌大日舞雲門以祀天神日用辛祭前 CIDDICILLIAND / 之晨鷄人夜呼晨以昭百官中車鳴鈴以應鷄人典輅 有事於昊天上帝各楊其職百官廢職服大刑乃習射 期十日王親戒百官及族人大宰又總戒羣官曰某日 乃出王輅建太常大司樂既宿懸遂以聲展之知完否 於澤官選可與祭者其日王乃致齊於路寝之室祭日 日郊祀后稷以祈農事 其配帝性亦辟情其樂大司日郊祀后稷以配天左傳其配帝性亦辟情春縣配以稷學而郊稷者經面圭本着於壁性用辟情春幣配以稷祭法云周人神面圭本着於壁性用辟情春幣配以稷祭法云周人神 尚書通考

張檀案設皇郎謂於次中張應床床上設板屏風王服掌次先於丘東門外道北設大次小次退候之處掌次 燭以照於路又喪者不敢哭凶服者不敢入國門祭前 於丘壇上而祭尸服裘而升丘也王及牲尸入時樂章 性而殺之次則實性體王帛而燔之謂之種犯次乃掃 之樂以降神次則積柴於丘壇上間積柴實性王親產 王将出大司樂令奏王夏王所過處之人各於田首設 大表而立於丘之東南西面大司樂奏團鐘為官以下 王服

日級齊稍清 性五齊之名一日沒齊 豆及血腥等為重古之薦王乃以匏片為爵酌瓦無 欠とコラドへ子言 可稱馬七獻 回醴齊 人成而 夏昭夏但用夾就坐時尸前置為壁又 下一體尤 **維音體五日沈齊** 先二棵九 獻者 本味尤潤重古贵質故於大病而浑浮泛泛然五齊之中為而浑浮泛泛然五齊之中人不用主墳而用陶匏者物 獨故也三日益齊成而翁 尚書通考 天是外神無 成而洋沉 禮宗廟 裸前扇 及裸轉 献而已與 清 天 而翁盘 地郊 至 無 祭泛地無 四

經齊以亞所所謂再獻通前凡六又有諸臣為實之 經齊以亞獻所謂饋獻也通前凡四尸乃食食記王更 獻儿七其尸酢諸臣之酒皆用三酒 酒五云事 海去法 酌朝踐之泛齊以爾尸所謂朝獻大宗伯更酌饋獻之 前為畢王乃以勉爵酌益齊以獻尸大宗伯以勉爵酌 齊亞獻亦為朝踐是二獻每獻奏樂一成次薦熟於神 是也此為一獻次大宗伯攝王后之事亦以匏爵酌醴 如給祭之禮畢獻之後天子舞六代之樂若感帝及迎 とりせんべつ

氣即天子舞當代之樂其樂章用昊天有成命也 次定马車公野 時也然祀天之禮不可以不備故依郊祀為之而曰 愚按天子祭天地郊祀祭之常也郊迎長日之至久 類類猶似也然處禮略而不傳至於類禮又不可考 至祭之時也今以攝告則非常也以正月有事則非 同讀書者亦不可以不之考也 今所記者大抵止據周制而言雖三代而下損益不 種于六宗 尚書通考

鄭女日泰昭昭者明也亦壇也時四時也亦謂陰陽之 水旱也 寒暑也王宫祭日也夜明祭月也幽宗祭星也雲宗祭 蔡氏因古註曰種精意以事之謂宗尊也所尊祭者其 神也埋之者陰陽入於地中也凡此以下皆祭用少年 相近讀為樣祈卻也求也寒於坎暑於壇王官日煙夜 祀有六祭法曰埋少牢於泰昭祭時也相近於坎壇祭 明月壇宗讀為榮坐榮星壇雲榮水早壇

神即此望山川福屋神也祭法所叙舜典之章句義疏 禮爾考之祭法其泰壇祭天即此類上帝也祭時寒暑 蘇氏曰此之裡六宗望山川福奉神盖與類上帝為 CUTTING VIEW 謂天下不謂地旁不謂四方在六者之間助陰陽變化 類達曰歐陽及大小夏侯說尚書皆云所祭者六上不 谷丘陵能出雲為風雨見怪物皆曰神有天下者祭百 日月星水旱即此種六宗也四次壇祭四方與山林川 尚書通考

實一而名六宗孔光劉歆以六宗謂乾坤六子水火雷 鄭玄以六宗言裡與祭天同名則六者皆是天之神祇 馬融云萬物非天不覆非地不載非春不生非夏不長 謂星辰司中司命風師雨師星五維也辰十二次也司 非秋不收非冬不藏此其謂六也 風山澤實達以為六宗者天宗三日月星地宗三河海 金いんとたくいる 風師箕也 師畢也

祀之屬 司馬彪云天宗者日月星辰寒暑之屬地宗者社稷五 晋張髦謂祀祖考於尊者六三昭三穆是也 Chaliff Total (1) 為何祀但謂是日月星辰之類則祭法所謂王官夜 愚按六宗諸說各異雖未能的見舜之所尊祭者果 宗皆不可據獨孔氏舊說有合於祭法於義為優而 山川又在六宗之外謂是昭穆則古者昭穆不盡稱 明幽禁者可以該之矣謂是山澤河海之類則望干 Ŧ

金グレルノー 周禮大宗伯以王作六瑞以等邦國 一執鎮主八寸 先後文義考之唐虞舊典亦可以見其次第之略祭 虞禮無傳書言簡略後世紛紛得以肆其臆該然以 額達尚謂各言其志未知熟是獨朱蔡從古註盖以 法所述又安知非三代以來相傳之禮邪由是論之 礼說為正審矣 輯五瑞

次江日東八百百 剡上左禮書云桓彊立不挠而以安上為義故公主瑑 盖亦以桓為塚飾主長九寸侯伯七寸博三寸厚半寸 形為琢飾文有麤縟耳欲其慎行以保身陸農師新圖 伯執躬主七寸注云信當為身身圭躬主蓋皆象以人 侯執信主七寸 之桓桓官至之象須桓楹乃安天子在上頂諸侯乃安 公執桓主注云公者二王之後及王之上公也雙植謂 尚書通考

to 爾雅云肉倍好謂之壁此五等諸侯各執主壁朝於 シャンレイル んごし 又典瑞云公執桓主侯執信 及自相朝所用也 或穀為飾或以蒲為張飾皆徑五寸不執主者 云信圭直躬 **致清壁注云穀所以養人蒲為席所以安人二王盖** 執穀壁 主屈なべ 、形誤矣 卷三 羅 皆 小成國

會眾見曰同繅有五米文所以薦王木為中熱用幸衣 侯氏見於天子春日朝夏日宗秋日覲冬白遇時見日 遇會同於王注云三米朱白蒼二米朱緑也鄭司農云 采三就子執穀壁男執浦壁線皆二采再就以朝觐宗 就滴穀之壁繅籍之形亦如之采以象徳之文就以象 大いしのい たまら 如之然後用韋衣之而畫於上一采為一匝一匝為一 而畫之就成也一匹為一就實釋曰主之廣長木板亦 以圭璧見於王覲禮曰侯氏入門右坐奠圭再拜稽首 尚書通考

冒天下也諸侯始受命天子錫以主主頭斜銳其冒下 **圭頭有不同者則辨其偽也** 蔡氏日五等諸侯執之以合符於天子而驗其信否也 以為飾 文之成内剛外順於此可見矣又有五米組絕以為繁 斜刻小大長短廣狹如之諸侯來朝天子以刻處冒其 周禮天子執冒以朝諸侯鄭氏註云名王以冒以德覆 一以女為天下以絳為地用以繫王長尺籍王不墜因

低宗泰山也在兖 **南丘**山在廬江滿縣漢武帝以衙山南丘衛山也在湖南潭州衛山縣 人にしりらしんこう 可也 出於天子而不可二又取德能冒下之義至如左氏 所載都子朝魯執王之事其亦上替下陵又奚取於 分符冒下之古哉而曰諸侯自相朝所用吾不知其 巡守 諸侯執王以朝天子天子以冒合之以見爵命 尚書通考 遊曠故移於此 郭璞丽雅注云 霍 孟

柴祀天, 月大小 西五年山也在華 **親東后西南北** 金ケヒレノニ 漢志曰五聲之本生於黃鐘之律九寸為官或損或益 以定商角徵羽九六相生陰陽之應也律有十二陽六 為律陰六為日律以統氣類物日以旅陽宣氣其傳 協時四時 望祀山川 又秋者其 正日甲乙 北岳恒山也在定

黃帝使冷給自大夏之西昆命之陰取竹之解谷五原 黃泉孳萌萬物為六氣元也以黃色名元氣律者著官 吹之以為黃鐘之官制十二箭以聽鳳之鳴其雄鳴為 聲也始於子在十一月大日日旅也言陰大旅助黃鐘 氣正十二律定黃鐘黃者中之色鐘種也陽氣施種於 謂上下相生至治之世天地之氣合以生風天地之風日此合也生至治之世天地之氣合以生風天地之風 六雌鳴亦六比黃鐘之宫而皆可以生之是為律本部 Valland Links 無溝節者一說谷名也 生其家厚均者斷两節間而脫也谷竹溝也取竹之脫生其家厚均者斷两節間而 尚書通考

宣風而牙物也位於丑在十二月大族族奏也言陽氣 言陽氣洗物辜絜之也位於辰在三月中日言微陰始 宣四方之氣而出種物也位於卯在二月好洗洗絮也 於午在五月林鐘林君也言陰氣受任助從實君主種 起未成著於其中旅助姑洗宣氣齊物也位於已在四 大奏地而達物也位於富在正月夾鐘言陰夾助大族 物使長大林盛也位於未在六月夷則則法也言陽氣 月就實就繼也買導也言陽始導陰無使繼養物也位

次三三年一三二、尚書通考 未之衝丑為地正太族寅為人正及黃鐘為官則太族 萬物而雜陽関種也位於亥在十月三統者天施地化 六寸太族為人統律長八寸三正黃鐘子為天正林鐘 人事之紀也黃鐘為天統律長九寸林鐘為地統律長 始無厭已也位於戌在九月應鐘言陰氣應無射該藏 南任也言陰氣旅助夷則任成萬物也位於酉在八月 無射射厭也言陽氣究物而使陰氣畢剥落之終而復 正法度而使陰氣夷當傷之物也位於申在七月南日

黄鐘林鐘太族律長皆全寸而亡餘分也太極元氣函 為数十不得其正此黃鐘至專無與正也三統相通故 之於辰得八十一又參之於已得二百四十三又參之 者則其和應之律有空積忽微温康日忽微若有若無 母得三又象之於寅得九又象之於卯得二十七又象 175.1 三為一極中也元始也行於十二辰始動於子來之於 役者同心一統之義也非黃鐘而他律雖當其月自宫 姑洗林鐘南吕皆以正聲應無有忽微不復與他律為

十六百八十三又參之於戌得五萬九千四十九又參 於甲奮軋於乙明炳於丙太盛於丁豐林於戊理紀於 冒於於印師去日前版美於辰已盛於已号布於千昧 之於亥得十七萬七千一百四十七此陰陽合德氣鐘 というりょうんはち / 於子化生萬物者也故孽前於子紐牙於丑引達於寅 於午得七百二十九又參之於未得二十一百八十十 又參之於申得六千五百六十一又參之於酉得萬力 尚書通考

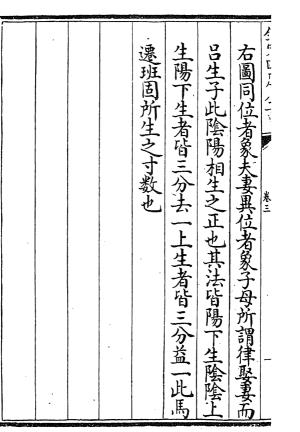
蔡傳曰凡十二管皆徑三分有奇空圍九分而黃鐘之 長九寸大日以下律日相間以次而短至應鐘而極馬 施化萬物之終始既類旅於律日又經歷於日辰而變 濁而舒遲上者則輕清而剽疾 其法皆用銅職在太樂太常掌之 化之情可見矣陰陽相生自黃鐘始而左旋八八為伍 已級更於原悉新於辛懷士於士陳揆於癸故陰陽之 以之制樂而節音聲則長者聲下短者聲高下者則重

次至日東上島 五聲官商角徵羽播之以八音金石土革絲木勢竹 周禮春官太師掌六律六同以合陰陽之聲皆文之以 月之管日者助也所以助陽成功也 其法又律者帥也所以帥導陽氣使之通達六日者陰 如表裏然是其合也 云合陰陽之聲者聲之陰陽各有合辰與建交錯貿處 通典曰六律者陽月之管律者法也言陽氣施生各有 辰建交貿圖 尚書通考

告鐘子之氣反在 夷則中之氣反在 姑洗原之氣反在 大吕士月建辰在 南吕西之氣辰在 二月建馬而辰在女好大歲以下類是即子 ۲ 四月建辰在 實沈 壽星 月建馬而辰在星紀大日丑之 星紀 卷三 林鐘未為辰在 教實五月建辰在 太族實之氣反在 無射成是辰在 應鐘美氣辰在 鐘明之氣辰在 類是即子 鶏火 鶏首 姬訾 與

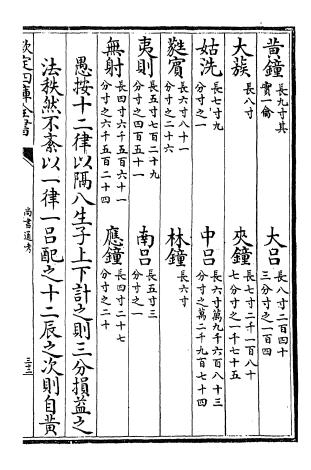
王二五二司二司

| nesse | | CONTRACTOR OF |
|--------|--|---------------|
| 大臣の事を持 | 中日 妻 灰鍾 妻 一手工分布 | 班志開八相生圖 |
| 尚書通考 | 安上生 | 相生圖 |
| 14 | 寺高昌 十生 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 | |
| | 村 生 生 大 大 乗 生 夫 | |



短之圖 **隅八相** 月候氣 以漸而 人へいりるという 尚書通考

周禮太師鄭氏注云黃鐘長九寸其實一會下生者三 金りにたん 整之時其氣舒緩不容短促故上生大 吕而倍其数教實已後陽反上生陰 反下生盖以仲春孟夏正生 分去一上生者三分益一五下六上乃一終矣此京房 賓又重上生大日為三分益 一 盖前圖一上一下者 右圖自黃鐘隔八相生至毅實與班志所載同自發 短吹候之用也 相生之道也後圖重上生者按月候氣律管以次而 鄭氏律管長短忽微之圖



告鐘之打太該為商太該下生南日為羽南日上生 始告鐘之打以黃鐘為官黃鐘下生林鐘為徵林鐘上生 通典曰先以本管為均八音相生或上或下取五聲令 次如錦綉之有文章 周禮曰文之以五聲鄭注云文之者以調五聲使之 律法之妙有非出於人為私意之所為也 鐘至應鐘之管以漸而短周旋經緯各有條理此見 五聲十二律還相為官 相

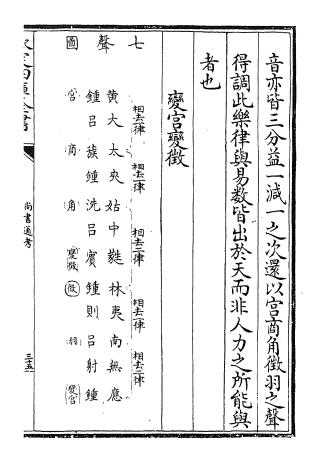
富生 長鐘鐘林正射 Ξ 為 いりに入れ 聲比故為正鐘律為 皆 粒 為則 用一徵管子 長徵三富 分角 調 角上之此 子應此聲非無分 為 此生次黄 聲四 聲鐘調短商射之角 大上有於損上次此生以 大夾故鏡 吕鐘 生 四中益生故太姑太 用之 吕 下雞正昌之中用族洗蔟 之為 正調 生 **夏聲故次吕正之為為** 調商律至 至夾 尚書通 夷為一選 此為律調 商官 之 則商子用 用商 中鐘 之至 姑 聲 正中 挺聲林 子中聲雞洗蔟 吕 為 奉吕 夾 堷 為 角 賔 下 下 生 鐘生生 洗之 黄上 宫 夷上 無三 故 中 Į 南分 鐘生 用 則生 應 均 均 20 下黄 之為 チ 大 鐘 믑 子 吕姑以生鐘夾以為為 舽 次羽 下 生 短為洗姑林為鐘夾羽徵 故無 生 凿 夷 還羽下洗鐘羽下鐘應南 用射 用正生為為黃生為鐘日 則官 正上 生為正聲應官角鐘無官 上上律生

子則用子 均角生 為聲吕聲上正聲 太以子夾聲調非鐘 徵此上短生聲姑該林聲鐘二正 正調生選夾此洗下鐘短為也聲 鐘 上聲正黃用鐘調下生為還羽 生長聲鏡正為亦生南宫用正鞋用二為聲徵子應日林正聲 震子子角無正聲鐘為鐘聲長 為聲聲正射聲二為商上此用 正聲長應 (用子聲雞、人鐘為商子 吕南長無 用射 上曾 生為 生用姑宫臀商夷則用聲 シ 上為角聲

次にコミューショ 用子聲比調亦正聲一子聲四也則為羽用子聲夷則上生夾鐘為角 用子聲林鐘上生太蔟為角用子聲此調正聲一子子聲中占上生黃鐘為商用子聲黃鐘下生林鐘為 愚按十二均即五聲十二律還相為官周官太師於 商商生羽羽生角一均五聲十二均合為六十律京 謂文之以五聲者也其律為均者為官官生徵徵生 房所謂十二律之變於六十猶八卦之變至於六十 日為角正聲長用子聲 正聲二子聲三也 尚書通考 無射之均以無射 無射為宫 寺四 吕為

所得之律寸数半之通典曰正管長者為均之時則 無相奪故有十二正聲十二子聲子聲者皆以相生 均之官則當用子聲至其用子聲也又於三分損益 商為臣角為民徵為事羽為物但所生之律長於為 之法亦各有條而不紊是以五聲相閒清濁萬下自 則用子聲朱子謂樂中最是臣陵君是也盖官為君 自用正聲五音正管短者為均之時則通用子聲五 四也然有正聲有子聲者通典謂非三分去一之次

をテロアと言



聲之正也 我二聲謂之為七其五聲為正二聲之正也 段己前但有五音此二者自周 東漢志曰伏羲氏作易紀陽氣之初以為律法建冬 金ケレルとこと 日至之聲以黃鐘為官太族為商姑洗為角林鐘 商 和故各統一日其餘 南吕為 以類從馬田有 開皇二年鄭譯考尋樂 羽應鐘為變官殺賓為變徵此聲之元 いス 徴五 次運行當日者各自為宫其五聲為軍二二聲為變變 丁聲 府鐘石律吕皆有言商 羽有 戊五 癸甲 ح 角 以来加 ر ا 庚 為 變文

考索曰夫五音相生而獨官徵有變聲何也官為君商 欠臣回事一三 故商生羽羽生角也然臣有常職民有常業物有常形 故生商君臣一德以康庶務則萬物得所民遂其生矣 婆從突厥皇后入國善胡琵琶聽其所奏一均之中間 也官故生徵法度號令所以授臣臣所以奉承者也徵 為臣角為民徵為事羽為物君者法度號令之所自出 有七聲譯因習而彈之始得七聲之正 角徵羽變官變徵之名初周武帝時有龜兹人曰蘇祗 尚書通考 丟

角至林鐘為徵則相去二律南吕至黃鐘亦相去二律 商角徵羽如黃鐘為官太族為商相去一律又姑洗為 相去一律則和二律則遠故近徵稍下為變徵近官稍 新安陳氏曰宫聲濁而長以漸而清且短之序則為宫 故君總萬務不可以執於一方事通萬務不可以滞於 不可以遷遷則失其常矣商羽角三聲此其無所變也 隅故宫徵二聲必有變也

一次定四車之書 七音之律漢書律歷志天地人及四時謂之七始黃鐘 官變徵二調為七調七調之作所出未詳譯答日周有 終廣為夏南日為秋應鐘為冬是為四時四時三始是 為天始林鐘為地始太族為人始是為三始好洗為春 六律以奏五聲準此而言每官應立五調不聞更加麼 蘇發駁鄭譯日韓詩外傳所載樂聲感人及月令所載 五音所中並皆有五不言豪官發徵又左氏所云七音 以為七今若不以二變為調曲則是久夏聲闕四時不 尚書通考

南日為羽應鐘為變官殺賓為變徵此聲氣之元五音 中日上生執始執始下生去滅上下相生終於南事六 壽六十律相生之法以上生下皆三生二以下生上皆 十律畢矣以黃鐘為官太族為商姑洗為角林鐘為徵 三生四陽下生陰陰上生陽終於中日而十二律畢矣 東漢志元帝時郎中京房字君明受學故小黃令焦延 備是故母官頂立七調於是聚從譯議 京房六十律法

欠しりされたはかり 之實又以四来而三約之為上生太族之實推此上下 十七是為黃鐘之實又以二乗而三約之為下生林鐘 皆三分而損益之故十二律之得十七萬七千一百四 之謂也又以竹聲不可以度調故作準以定数準之狀 商徵以類從馬禮運曰五聲六律十二管還相為官此 央一弦下有畫分寸以為六十律清濁之節其相生也 之正故各統一日其餘以次運行當日者各自為官而 如瑟長丈而十三弦隐間九尺以應黃鐘之律九寸中 尚書通考

分否 體難知其分数不明故作準以代之準之聲明暢易達 為分又不盈十之所得為小分以其餘正其疆弱截管 為律吹以考聲列以物氣道之本也術家以其聲微而 をはしてんご 令與黃鐘相得案畫以求諸律無不如数而應者矣 分寸又粗然弦以緩急清濁非管無以正也均其中弦 以定六十律之實律為寸於準為尺不盈者十之所得 凌坠 丙盛、 太族 未知 時息 屈齊 分動 質末 大吕

内負 南授 解形 次定日車至雪 分鳥 隨期 夷汗 去南 變虞 遲内 物應 律法上下相生損益之次 形晋 未育 去滅 なって 無射 路時 分積 閉掩 南吕 遲時 安度 南事 尚書通考 形始 開時 白吕 盛變 鄰齊 歸嘉 依行 結躬 中吕 期保 離宫 争南 否與 克 夷則 南中 應鐘 制時 歸期 姑洗

内負生分動生歸嘉生隨期生未卯生形始生逐時 時息下結躬上變廣上運內上盛變上分否上解形 大日生夷則上夾鐘上無射上中日上執始上去減 制時上少出下分積上争南下期保上物應上質末 路時下未育生離宫上凌陰下去南上族嘉下鄰齊 開時下閉掩上南中生內盛上安度上屈齊下歸期 黄鐘下林鐘上太族上南日上姑洗上應鐘上就實 一形晋上夷汗生依行生色育生謙待上未知 卷三 次このちんこう 白吕上南授生分烏上南事下生 是謂下生四來而三約之是為上生故黃鐘全数十 生者四其数亦以三約之而用其一所謂以上生下 實上下相生下生者倍其数以三約之而用其一上 律本其法始於子歷十二辰以參乗之得此数以其 愚按京房以黃鐘之實十七萬七千一百四十七為 七萬七千一百四十七律長九寸準九尺下生林鐘 皆三生二以下生上皆三生四所謂二栗而三約之 尚書通考 四十

寸二千一百八十七推此上下以定六十律之實故 萬七十四百六十四律八寸准八尺下生南日十萬 十一萬八千九十八律六寸準六尺上生太族十五 律一寸於準長一尺於数九分黃鐘之實得一萬九 百六十八律長七寸一分小分一微强準長七尺一 尺三寸六千五百六十一上生姑洗十三萬九千九 十六百八十三惟告鐘林鐘太族三律無餘分其餘 四十九百七十六律長五寸三分小分三强準長五

欠いりちんです 惠平六年召典律者張光等已不知準意其可以相 寸者十之為律分不盈分者又十之為小分以定律 傳者惟大推常数及候氣而已今姑撮其大古著於 章帝元和元年官已無晓六十律以準調音者靈帝 寸之强弱漢志謂房言律詳於前志劉歆所奏然至 此編使初學者有考馬 十七為一分之法計其餘分以定準尺之餘数不盈 以一萬九千六百八十三為一寸之法二十一百八 尚書通考

六十甲子以五聲合十二位而成六十聲若不相屬而 朱子曰樂之六十聲如六十甲子以十干十二支而成 黃鐘之管陽皆下生陰皆上生自殺實之管陰反下生 室以木為按取律日之管隨十二辰置於按上以土埋 實相為用也然十二律取法天地之氣古者於三重家 陽反上生以象天地之氣也若拘古法而以陽必下生 之上與地平中實該等之灰以輕絕素覆律口每地氣 至律冥符則灰飛衝素散出於外十二律隔八相生自

之律不可長於為均之官故用其子聲則三分損益皆 というついて とから 為有用之樂也 得其次臣不陵君子不過母此杜氏減半律之法所以 若自用其官則止用正律若他律為官而管短則生次 君有常尊若臣陵君則失其甲高之位矣故黃鐘最長 為臣角為民徵為事羽為物自上而下降殺有等級故 此鄭氏重上生法所以為不易之論也五聲官為君商 陰必上生則以之候氣而氣不應以之制樂而樂不和 尚書通考

金ケロルノニ 又曰管有長短聲有清濁黃鐘管最長應鐘管最短長 者聲濁短者聲清樂中最忌臣陵君故有四清聲減正 如應鐘為官聲最短而清或裝實為商則商音 只是此律故亦自能相應也 臣陵君不可用遂用殺實減半律以應之